

LIBROS RECIDIDOS

Procesos de transporte y principios de procesos de separación (incluye operaciones unitarias)

Christie J. Geakoplis, 4ta. Ed. CECSA 2006, 1032 páginas. Tapas Blandas.

Es un completo y didáctico tratado ingenieril que incluye procesos y operaciones unitarias comunes a todo tipo de industria.

La nueva edición amplió la sección de transferencia de movimiento lineal con ecuaciones diferenciales y agregó temas referidos a adsorción y empleo de membranas.

El autor prefiere sustituir la "operaciones unitarias" y divide a la obra en dos partes: I) Procesos de transporte (transferencia de movimiento, calor y masa).

II) Procesos de separación: evaporación, secado, separación entre fases a nivel molecular (absorción, destilación, extracción líquido-líquido, lixiviación, uso de membranas, cristalización, adsorción, intercambio iónico) y en base a fuerzas físicos-mecánicas (filtración, precipitación, sedimentación, centrifugación).

Si bien algunos capítulos repasan conceptos conocidos por los profesionales con formación básica ingenieril, el libro resultará muy

interesante para quienes deben abordar los temas mencionados.

Cada capítulo presenta ejemplos reales, sus posibles enfoques y los cálculos necesarios para solucionarlos. Además ofrece una larga lista de ejercicios para que resuelvan los lectores, bibliografía muy completa y varios apéndices con propiedades físicas de diversos compuestos, incluyendo materiales alimenticios.

Irene Dasso

SUGERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Aceptamos sugerencias bibliográficas de libros, dentro de nuestras posibilidades trataremos de satisfacer los pedidos que nos llegen. Recomendamos brindarnos los datos de autor, título y editorial.

LIBROS NUEVOS INGRESADOS

Hemos incorporado cuatro libros a nuestra colección surgidos de las sugerencias brindadas por los socios:

1-Askeland, D.R.- Phulé, P.P. Ciencia e ingeniería de los materiales. 4.ed. 2006

2-Fox, M.A.- Whitesell, J.K. Química orgánica. 2.ed. 2000

3-Foust, A.S. Principios de operaciones unitarias. 2.ed. 2006

4-Geankoplis, C.J: Procesos de transporte y principios de procesos de separación. 4.ed. 2006

En los próximos números se publicará un breve comentario de estos libros.

JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE

A través de CECROM nuestra biblioteca recibe en calidad de donación la revista mencionada tanto en papel como en formato electrónico. Esta última se puede consultar en la siguiente dirección: www.j-chrom-sci.com. Allí se pueden ver los índices desde el año 2000 hasta el presente, digitando en SEARCH BACK ISSUES y luego en INGENTA.COM. De esta manera se puede seleccionar el artículo que interese y solicitar que la biblioteca se lo envíe por este medio. CONSULTENOS